

**Mi Universidad**

*Nombre del Alumno: José Manuel Gómez*

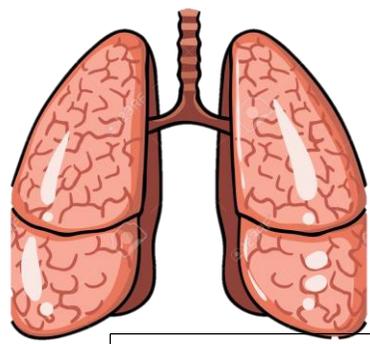
*Nombre del tema: Anatomía del aparato respiratorio, fisiología respiratoria*

*Nombre de la Materia: Fisiopatología II*

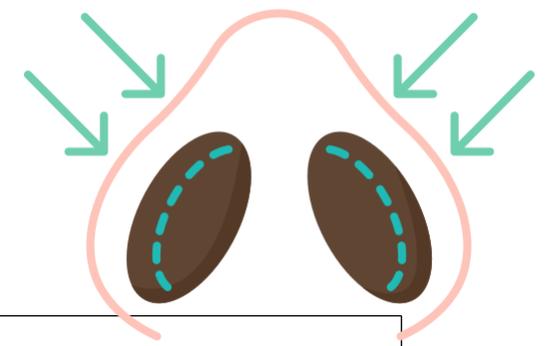
*Nombre del profesor: Jaime Eleria Cerón*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: 5to A*



# ANATOMÍA DEL APARATO RESPIRATORIO



## DEFINICIÓN

El aparato respiratorio o sistema respiratorio es el conjunto de órganos que poseen los vertebrados, para intercambiar gases con el medio ambiente. A través de las vías aéreas, el aire circula en dirección a los pulmones, y en estos órganos se realiza el intercambio de gases.

## APARATO RESPIRATORIO SUPERIOR

El tracto respiratorio superior incluye las partes del aparato respiratorio que se encuentran fuera del tórax, específicamente aquellas que se encuentran sobre el cartílago cricoides y cuerdas vocales. Cavity nasal, senos paranasales, faringe, laringe.

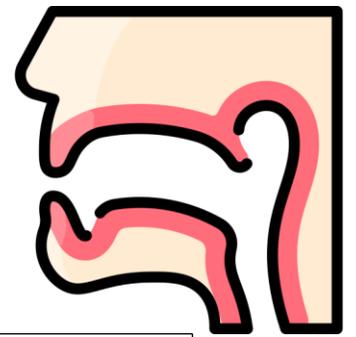
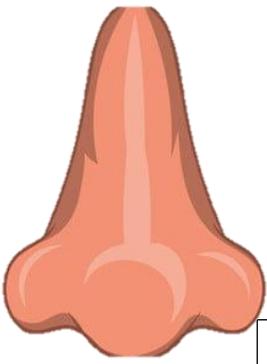
## APARATO RESPIRATORIO INFERIOR

El tracto respiratorio inferior se refiere a las partes del aparato respiratorio que se encuentran inferiores al cartílago cricoides y a las cuerdas vocales. Árbol traqueobronquial, pulmones, bronquios, arteria pulmonar.

## FUNCIÓN

La función principal del sistema respiratorio es la ventilación pulmonar, la cual representa el movimiento existente entre la atmósfera y el pulmón con los eventos de inspiración y expiración guiados por los músculos respiratorios.

# FISIOLOGÍA RESPIRATORIA



## CONCEPTO

La respiración es una acción inherente a la vida, necesaria por dos aspectos fundamentales; por un lado, nos permite la captación de oxígeno para que los tejidos puedan oxigenarse, eso todos lo conocemos, pero la parte más importante de la respiración es que nos permite eliminar el dióxido de carbono, ya que es un desecho que además es tóxico para el cuerpo.

## FASES

La respiración externa o respiración propiamente dicha es la que se encarga de la entrada del aire y del intercambio del mismo con los tejidos. La respiración interna o respiración pulmonar es la utilización de esos gases por los tejidos, es el metabolismo celular.

## RESPIRACIÓN EXTERNA

La respiración se inicia con un proceso de ventilación pulmonar, continúa con una fase de difusión a través de la membrana alveolar que es garantizada por medio de un proceso de perfusión y es necesario el transporte de esos gases en la sangre en los tejidos.

## VENTILACIÓN PULMONAR

Es el proceso de intercambio de gases entre el aire atmosférico y el interior de los alveolos. El aire penetra en las vías respiratorias altas por la nariz o por la boca, es transportado por la faringe, laringe y tráquea y el árbol bronquial hasta el alveolo. En este camino este aire va a calentarse, a purificarse y humedecerse, se filtra.

# BIBLIOGRAFIA

Healthline. (2016).

Demyelination: What Is It and Why Does It Happen? Obtenido de Healthline.

NIH. (2012). Mielitis Transversa. Obtenido de National Institute of Neurological Disorders and Stroke.

NIH. (2015). Neuromielitis óptica. Obtenido de National Institute of Neurological Disorders and Stroke.

NORD. (2013). Acute Disseminated